**SALUD PÚBLICA**

**TALLER DE BUSQUEDA DE INFORMACIÓN**

Estudiante:

BENJAMIN SANTAMARIA SANTAMARIA

Código: 2146505

Tutora:

MARÍA GUILLERMINA ALBARRACÍN MEDINA

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**

**INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA**

**TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA**

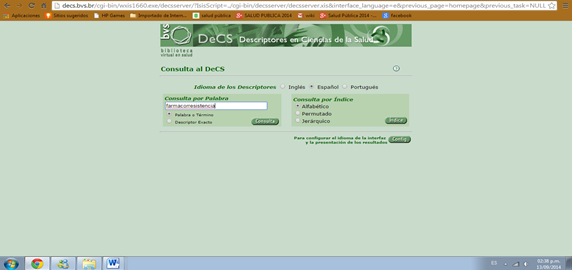
**BUCARAMANGA**

**2014**

**BUSQUEDA EN BASES DE DATOSDE ACCESO LIBRE**

**EJERCICIO 1**

Busqueda de datos de Decs



**1.** Cuantos ítems incluyen el término “farmacorresistencia”?



Rta: nos muestra 9 ítems

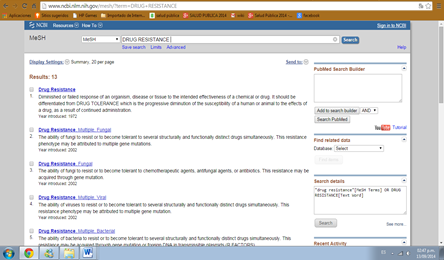
**2.** cual es la definición de “Resistencia a Múltiples Medicamentos?



Rta: Resistencia Simultanea a un amplio espectro de drogas estructural y funcionalmente distintas.

**EJERCICIO 2**

1. Cuantos descriptores incluyen el término “Drug Resistance”?



Rta: las descripciones encontradas son 13

1. Cuál es la definición de “Drug Resistance, Múltiple”?

Rta: Búsqueda en DECS; Resistencia simultánea a un amplio espectro de drogas estructural y funcionalmente distintas.

Búsqueda en MESH:

Simultaneous resistance to several structurally and functionally distinct drugs.

Traducción

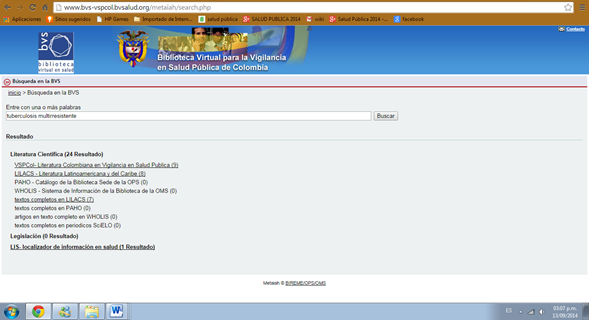
Resistencia simultánea a varios estructuralmente y funcionalmente distintos medicamentos.

1. Coinciden las definiciones en las dos bases de datos?

Rta: SI coincide en las dos bases de datos los conceptos de drug resístanse múltiple

**EJERCICIO 3**

Búsqueda en la biblioteca virtual para la vigilancia en salud pública de Colombia



1. Realice una búsqueda para dar respuesta a esta pregunta en la Búsqueda en la biblioteca virtual para la vigilancia en salud pública de Colombia



**1.1** Se has realizado estudios en Colombia de tuberculosis múltiple según lo arrojado en la biblioteca virtual para la vigilancia en salud pública de Colombia, en el artículo VPSCOL LITERATURA COLOMBIANA EN VIIGLANCIA SALUD PUBLICA, la respuesta es un sí, donde aclaran con resultados, que no ha habido un aumento significativo en la resistencia de medicamentos y en la tuberculosis multirresistente, donde los resultado dados por el esquema proporcionado, en el programa nacional de tuberculosis es adecuado para manejar los caso (au)

**1.2** Se conoce la incidencia o prevalencia de la tuberculosis en Colombia

La respuesta es un sí, pues le articulo encontrado está basado en la incidencia y prevalencia de tuberculosis con datos de aclaración.

1. Utilizando los operadores lógicos o boléanos y la terminología en salud que estrategia de búsqueda propone?

Rta:

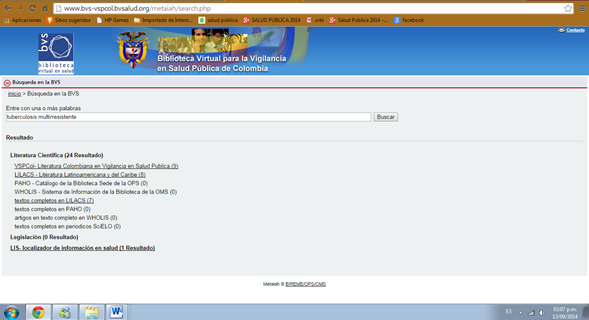
Tuberculosis AND resistencia AND incidencias

Tuberculosis AND resistencia

Tuberculosis AND síndrome de inmunodeficiencia

Tuberculosis AND Control AND muerte

1. En cuales de las fuentes de información de la biblioteca Virtual para la vigilancia en Salud Publica de Colombia se reportan los estudios de la búsqueda realizada?



**EJERCICIO 4**

Con base en el tema seleccionado por el grupo estructure una búsqueda de información.

* **Pregunta objeto de la búsqueda**

¿Cuáles son los síntomas del Asma?

* **Palabras claves.**

Pulmones

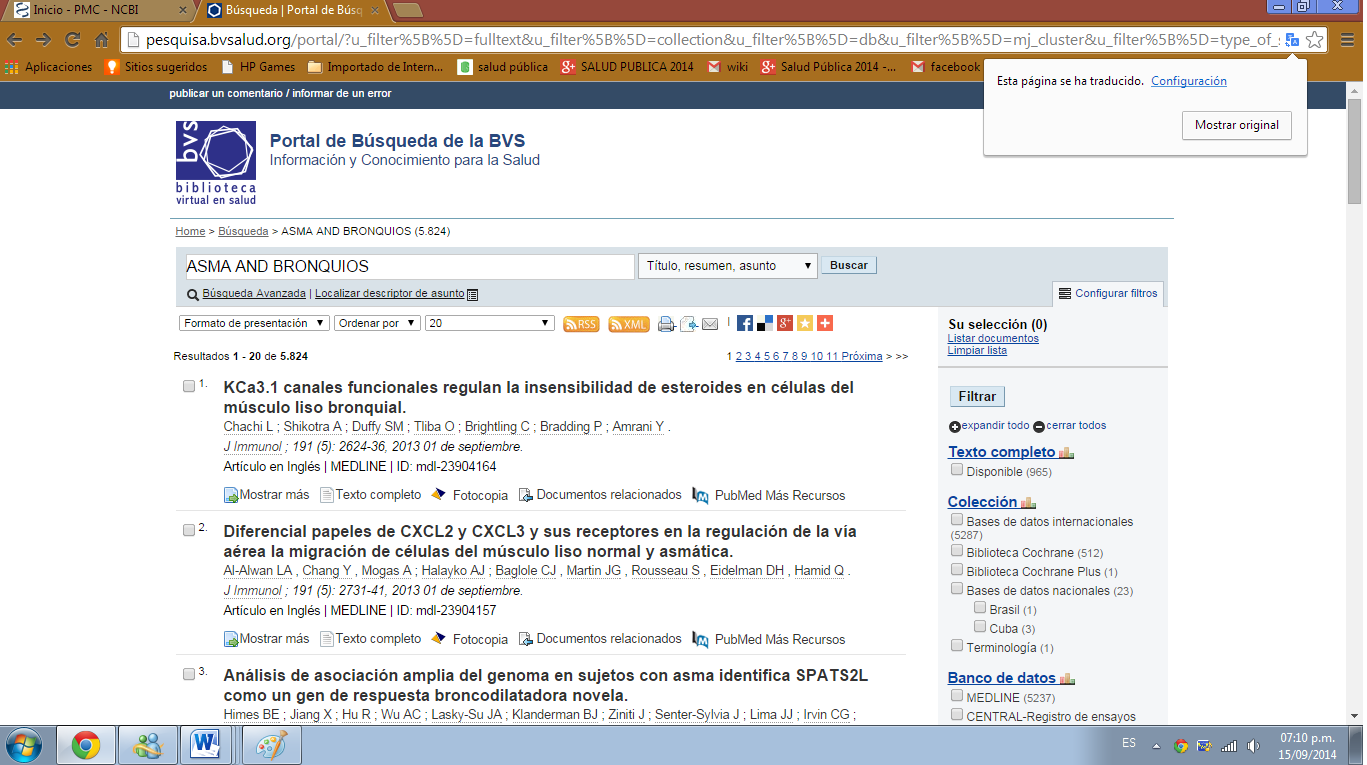
Tos

Fatiga

* **Bases de datos consultadas**

Biblioteca virtual de la salud

MeSH





<http://pesquisa.bvsalud.org/portal/?u_filter%5B%5D=fulltext&u_filter%5B%5D=collection&u_filter%5B%5D=db&u_filter%5B%5D=mj_cluster&u_filter%5B%5D=type_of_study&u_filter%5B%5D=clinical_aspect&u_filter%5B%5D=limit&u_filter%5B%5D=pais_assunto&u_filter%5B%5D=la&u_filter%5B%5D=year_cluster&u_filter%5B%5D=type&u_filter%5B%5D=ta_cluster&u_filter%5B%5D=jd&u_filter%5B%5D=pais_afiliacao&u_filter%5B%5D=instituicao_pais_afiliacao&fb=&output=site&lang=es&from=1&sort=&format=summary&count=20&page=1&q=asma>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/?term=asma>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3571224/>

**1. Qué es PUBMED?**

PubMed es un motor de búsqueda de libre acceso a la base de datos MEDLINE de citaciones y resúmenes de artículos de investigación biomédica. Ofrecido por la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos como parte de Entrez. MEDLINE tiene alrededor de 4800 revistas publicadas en Estados Unidos y en más de 70 países de todo el mundo desde 1966 hasta la actualidad.

El sistema de búsqueda PubMed ha sido desarrollado por la National Center for Biotechnology Information (NCBI) en la National Library of Medicine (NLM) de Estados Unidos. PubMed permite el acceso a las bases de datos compiladas por la NLM, como son MEDLINE, PreMEDLINE (compuesta por citas enviadas por los editores), Genbak y Complete Genoma. PubMed incluye, además, links a numerosos sitios que entregan artículos a texto completo.

**2. A qué bases de datos permite acceder PUBMED?**

A la base de datos MEDLINE de citaciones y resúmenes de artículos de investigación biomédica. Bases de datos compiladas por la NLM, como son MEDLINE, PreMEDLINE (compuesta por citas enviadas por los editores), Genbak y Complete Genoma.

PubMed incluye, además, links a numerosos sitios que entregan artículos a texto completo la base de datos MeSH Y DECS

**3. ¿Qué es MEDLINE?**

MEDLINE o Medline es posiblemente la base de datos de bibliografía médica más amplia que existe.1 Producida por la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos. En realidad es una versión automatizada de tres índices impresos: Index Medicus, Index to Dental Literature e International Nursing Index, recoge referencias bibliográficas de los artículos publicados en unas 4.800 revistas médicas desde 1966. Actualmente reúne más de 15.000.000 citas y está en marcha un proceso para la carga paulatina de citas anteriores a 1966. Cada registro de MEDLINE es la referencia bibliográfica de un artículo científico publicado en una revista médica, con los datos bibliográficos básicos de un artículo (Título, autores, nombre de la revista, año de publicación) que permiten la recuperación de estas referencias posteriormente en una biblioteca o a través de software específico de recuperación.

**4.Que información nos ofrece la base de datos MeSH?**

El MeSH constituye la herramienta lingüística por excelencia para realizar búsquedas bibliográficas de alta calidad en Medline.

El MeSH o Medical Subject Heading es el vocabulario controlado que emplea Medline y otras bases de datos biomédicas para procesar la información que se introduce en cada una de ellas. Contiene encabezamientos de materias, calificadores (subencabezamientos), definiciones, referencias cruzadas, sinónimos y listas de términos estrechamente relacionados.

Consta de más de 33 000 términos ordenados en estructuras jerárquicas llamadas árboles, que se revisan anualmente para asegurar que constituyan un fiel reflejo de la práctica y la terminología médica actual.3

EXPLOSION DE SUBENCABEZADOS (Subheading Explosions): Hay algunos subencabezados que están relacionados jerárquicamente en grupos. Esto ayuda a la persona que está realizando la búsqueda. Un triángulo invertido junto al su encabezado en el Annotated MeSH indica que es posible realizar la explosión del subencabezado.

Lista de subencabezados (SUBHEADINGS)

Familias de subencabezados (Subheading Explosions): efectos adversos, epidemiología, etiología, fisiología, análisis estadísticas y datos numéricos, anatomía & histología, cirugía, metabolismo, farmacología

EXPLOSIONES PARA TERMINOS FARMACOLOGICOS

MESH PARA GURPOS ETAREOS

MESH para Tipos de Publicaciones

5. **Qué es Bireme?**

BIREME es el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud, que originalmente se conoció como la Biblioteca Regional de Medicina y que fue creado en 1967, mediante un convenio entre la organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), el Gobierno brasileño a través de los Ministerios de Salud y de Educación, la Secretaría de Salud del Estado de Säo Paulo y la Escola Paulista de Medicina, donde está localizado.

El convenio define a BIREME como un centro internacional que tiene el propósito de contribuir al mejoramiento de atención en Salud de América Latina, mediante el establecimiento de un sistema regional de información que, a través de una red cooperativa, satisfaga la necesidad de información del profesional del área de la Salud en cualquier nivel local que se encuentre.

**6. Qué es Lilacs?**

LILACS es un índice bibliográfico de la literatura en ciencias de la salud, publicada en los países de América Latina y el Caribe, desde 1982. Se trata de un producto cooperativo de la Red BVS. LILACS alcanza más de 600.000 mil registros bibliográficos de artículos publicados en cerca de 1.500 revistas sobre ciencias de la salud, de los cuales cerca de 800 están actualmente indizadas. LILACS también indiza otros tipos de literatura científica y técnica, tales como tesis, monografías, libros y capítulos de libros, documentos de conferencias y actas de congresos, informes, publicaciones gubernamentales y de organizaciones internacionales regionales. LILACS se puede acceder desde su propio Portal o desde el Portal de Búsqueda de la BVS, y también por Google.

**7. Qué accesos directos nos da la BVS?**

Barra de navegación izquierda.: Redes, BVS (Biblioteca Virtual en Salud), Scielo, ScientTI, Países, Temas. Barra de navegación central: La columna derecha de la barra central corresponde a la terminología DeCS/MeSH. La columna izquierda permite realizar búsquedas en las bases de datos. Terminología en salud.

Búsqueda bibliográfica: Ciencias de la salud en general: LILACS, MEDLINE, COCHRANE, Proyecto SciELO. Áreas especializadas: ADOLEC, BDENF, DESASTRES,HISA, LEYES, HOMEOINDEX, MEDCARIB, REPIDISCA.

Organismos internacionales: PAHO, WHOLIS.

Directorios, portales: Directorio de eventos, Directorio de la red BVS.

**8. Qué información nos ofrece la base de datos DeCS Terminología en salud?**

Se estructura en 20 categorías siendo 16 categorías originales del MeSH y cuatro categorías propias del DeCS:

Salud publica

Homeopatía

Ciencias y salud

Vigilancia sanitaria

Anatomía

Organismos

Enfermedades

Compuestos químicos y drogas técnicas y equipos analíticos, diagnósticos y terapéuticos

Psiquiatría y psicología

Fenómenos y procesos

Disciplinas y ocupaciones

Antropología, educación, sociología, fenómeno.

Tecnología industria agricultura

Humanidades ciencias de la información denominaciones de grupos

Atención de salud

Características de publicaciones

Denominaciones geográficas

Vocabulario estructurado trilingüe (español, inglés, portugués)

Contiene 30895 descriptores siendo de estos 26664 del MeSHy 4658 exclusivamente

**9. Qué relación hay en las bases de datos MeSH y DeCS?**

Son dentro del mundo de la información los máximos exponentes del proceso de transformación lingüística para representar y describir contenidos documentarios y solicitudes de información sobre las ciencias de la salud y sus disciplinas afines.

Están relacionados jerárquicamente en grupos. Comparten categorías de la terminología en salud. ayuda en la localización del término más específico.

En este sentido, los sinónimos y las referencias cruzadas remiten al término correcto; debe tenerse muy presente la especial connotación de la especificidad en la búsqueda

Son tesauros.

**10. Qué accesos directos nos da la Biblioteca Virtual para la Vigilancia en Salud Pública de Colombia?**

Literatura Científica

VSPCol- Literatura Colombiana en Vigilancia en Salud Pública

LILACS

PubMed – Literatura Internacional en Ciencias de la Salud

PAHO

WHOLIS

Campus Virtual de Salud Pública

Biblioteca Cochran

Legislación

LegisaludJurisc

LIS- localizador de información en salud

Directorios

Directorio de Aseguradoras del Régimen Subsidiad

Directorio de Empresas Promotoras de Salud

Directorio de Instituciones de Salud

Directorio de eventos

Indicadores Básicos de Salud

Estadísticas Generales y Estadísticas Departamentales

Estadísticas

Software en Estadística y Epidemiología

**11. Qué son los operadores lógicos o boléanos? Qué relaciones nos ofrece AND, OR, NOT, en una búsqueda?**

Operadores booleanos

Los operadores booleanos (AND, NOT, OR, XOR) localizan registros que contienen los términos coincidentes en uno de los campos especificados o en todos los campos especificados. Utilizar operadores booleanos para conectar palabras o frases entre más de un campo de texto. Son palabras o símbolos que se utilizan para darle a una búsqueda un orden lógico. Por medio de ellos usted puede conducir una búsqueda en vez de conformarse con lo que obtuvo. Pueden utilizarse para evitar términos no deseados o por el contrario para establecer que términos deben aparecer en el vínculo buscado.

AND: Cuando usted necesita encontrar dos términos o más en una página o sitio web este es el operador a usar ej.: informática and jurídica

OR: Cuando usted necesita encontrar un término que puede tener dos o más sinónimos en una página o sitio web este es el operador a usar ejemplo: gatos or felinos

NOT: Cuando usted necesita encontrar un término pero quiere evitar la coincidencia con otro parecido ejemplo radicación not nuclear.

**12. Cuál es la diferencia entre revisión sistemática y meta-análisis?**

La revisión sistemática es un análisis de estudios primarios realizados de acuerdo con métodos explícitos y reproducibles; mientras que un meta-análisis es una síntesis matemática de los resultados de dos o más estudios primarios dirigidos a la investigación dela misma hipótesis con diseño similar.

**13. Cuáles son las etapas en una revisión sistemática?**

Establecimiento de la pregunta que se desea responder y razones para ello

Cuantificación de los efectos:

Concretar qué medidas se van a utilizar para medir el efecto de interés, en función del tipo de respuesta a estudiar y el diseño de los estudios revisados.

Valorar las respuestas:

En los estudios experimentales, con grupos aleatorizados, el propio diseño controla la confusión y los efectos pueden medirse con resultados “crudos” como los descritos. En estudios observacionales, el control del sesgo en el análisis deberá hacerse mediante técnicas de regresión multivariante, siendo los resultados de estos modelos los que deben combinarse en la etapa del meta análisis para obtener una medida global de interés. Fijar la diferencia mínima en la variable respuesta que será considerada de relevancia clínica.